

കാലാവസ്ഥയനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളിലെ മാറ്റം

6 (4394) ശ്രീ. ടി. ഐ. മധുസൂദനൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് കൃഷി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പരമ്പരാഗത കാർഷിക കലണ്ടറിനെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ കാലാവസ്ഥയനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളെ മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനും അതിനനുസൃതമായ വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ഗവേഷണങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന മേഖലകളിൽ പഠനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നുണ്ട്.

1. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകുന്ന ശക്തമായ മഴ, വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവയ്ക്ക് സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങൾക്കനുയോജ്യമായ ശാസ്ത്രീയ ഭൂവിനിയോഗ ശിപാർശകൾ രൂപീകരിക്കുക (Vulnerability assessment and management measures).
2. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി അനുഭവപ്പെടുന്ന വരൾച്ച, അമ്ലത്വം, ലവണത (salinity) എന്നിവയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവും അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുമുള്ള വിളകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക.
3. ശോഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ പാഴായിപോകാതെ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന കൃത്യതാ കൃഷിപോലെയുള്ള വിളപരിപാലന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുക.

(ബി) കാർഷിക മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദീകരിക്കാമോ?

യന്ത്രവൽക്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിവിഹിതം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവ് പദ്ധതിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ മണ്ണുത്തി കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കനൈസേഷൻ മിഷൻ (KSAMM) പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വിവിധ കൃഷികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകുന്ന ഏകദേശം പത്തോളം യന്ത്രങ്ങൾ ഇതിനകം സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ കർഷകർക്ക് വാടകയ്ക്ക് നൽകുന്ന കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്ററുകളും പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.